

فهرست مطالب

عنوان صفحه

چکیده ۹

فصل اول ۱۰

۱-۱ بیان مسأله ۱۱

۱-۲ اهداف پژوهش ۲۴

۱-۲-۱ هدف کلی ۲۴

۱-۲-۲ اهداف جزئی ۲۴

۱-۲-۳ هدف کاربردی ۲۵

۱-۳ فرضیه‌های پژوهش ۲۵

۱-۴ پیش‌فرض‌های پژوهش ۲۵

۱-۵ تعریف واژه‌ها و متغیرهای اصلی پژوهش ۲۶

۱-۵-۱ تعریف نظری و عملی TENS ۲۶

۱-۵-۲ تعریف نظری و عملی استفاده از مورفین تزریقی ۲۶

۱-۵-۳ تعریف نظری و عملی درد ۲۶

فصل دوم ۲۷

۲-۱ مقدمه ۲۸

۲-۲ چارچوب پنداشتی	۲۸
۲-۲-۱ درد	۲۸
۲-۲-۱-۱ فیزیولوژی درد	۲۹
۲-۲-۱-۲ جنبه‌های محیطی درد	۳۱
۲-۲-۱-۳ جنبه‌های مرکزی درد	۳۱
۲-۲-۱-۴ تئوری‌های درد	۳۳
۲-۲-۱-۵ تئوری دریچه‌ای درد	۳۴
۲-۲-۱-۶ تئوری کنترل دریچه‌ای	۳۴
۲-۲-۲ درد حاد	۳۶
۲-۲-۲-۱ درد سطحی یا جلدی	۳۹
۲-۲-۲-۲ درد سوماتیک عمقی	۴۱
۲-۲-۲-۳ پاتوفیزیولوژی درد حاد	۴۱
۲-۲-۳ درد مزمن	۴۲
۲-۲-۴ پاسخ به ضایعه بافتی	۴۲
۲-۲-۵ پاسخ و رفلکس‌های سگمانتال (نخاعی)	۴۳
۲-۲-۶ پاسخ‌های رفلکسی سوپراسگمانتال	۴۵
۲-۲-۷ پاسخ‌های روانی فیزیولوژیک	۴۶
۲-۳ ارزیابی درد	۴۸
۲-۳-۱ معیارهای طبقه‌بندی شده	۴۹

۴۹.....	۲-۴ سنجش درد
۵۰.....	۲-۴-۱ ابزارهای سنجش درد
۵۰.....	۲-۴-۱-۱ مقیاس تک بعدی سنجش خودایفای فرد
۵۰.....	۲-۴-۱-۱-۱ مقیاس توصیفی گفتاری درد
۵۱.....	۲-۴-۱-۱-۲ مقیاس گفتاری عددی سنجش درد
۵۱.....	۲-۴-۱-۱-۳ مقیاس دیداری سنجش درد
۵۱.....	۲-۴-۱-۱-۴ مقیاس سنجش درد از طریق نمادهای صورت
۵۲.....	۲-۴-۱-۲ ابزارهای چند بعدی
۵۲.....	۲-۴-۱-۲-۱ پرسشنامه درد مک گیل
۵۲.....	۲-۴-۱-۲-۲ فهرست خلاصه سنجش درد
۵۳.....	۲-۴-۱-۲-۳ پرسشنامه سنجش درد در مرکز درد بیمارستان عمومی ماساچوست (MGH)
۵۳.....	۲-۲-۲ سوختگی
۵۴.....	۲-۲-۲-۱ نوع آسیب شناسی از سوختگی
۵۷.....	۲-۲-۲-۲ درمان‌های دارویی در کنترل درد سوختگی
۵۷.....	۲-۲-۲-۲-۱ استامینوفن
۵۷.....	۲-۲-۲-۲-۲ داروهای ضدالتهابی غیراستروئیدی
۵۸.....	۲-۲-۲-۲-۳ اوپیوئیدها
۵۹.....	۲-۲-۲-۲-۴ ضداضطراب‌ها

۲-۲-۲-۳ درمان‌های غیردارویی در کنترل درد سوختگی ۵۹

۲-۲-۳ TENS ۶۲

۲-۲-۳-۱ نحوه کار با دستگاه TENS ۷۰

۲-۲-۳-۲ رفع اشکالات-دلایل نتایج سوء ۷۱

۲-۳ مروری بر پژوهش‌های مرتبط ۷۳

۲-۴ نتیجه‌گیری نهایی از مرور متون ۸۸

فصل سوم ۹۰

۳-۱ مقدمه ۹۱

۳-۲ روش پژوهش ۹۱

۳-۳ جامعه پژوهش ۹۱

۳-۴ محیط پژوهش ۹۲

۳-۵ مشخصات واحدهای مورد پژوهش (معیارهای ورود و خروج) ۹۲

۳-۵-۱ معیارهای ورود ۹۲

۳-۵-۲ معیارهای خروج ۹۳

۳-۶ متغیرهای پژوهش ۹۴

۳-۷ روش نمونه‌گیری ۹۵

۳-۸ تعداد نمونه و روش محاسبه ۹۵

۳-۹ ابزار گردآوری داده‌ها ۹۶

۳-۱۰ تعیین روایی و پایایی ابزار ۹۶

۳-۱۰-۱	روایی ابزار	۹۷
۳-۱۰-۲	پایایی ابزار	۹۷
۳-۱۱	روش گردآوری داده‌ها یا روش اجراء	۹۷
۳-۱۲	روش تجزیه و تحلیل داده‌ها	۱۰۰
۳-۱۳	محدودیت‌های پژوهش	۱۰۰
۳-۱۳-۱	محدودیت‌های قابل کنترل	۱۰۰
۳-۱۳-۲	محدودیت‌های غیرقابل کنترل	۱۰۱
۳-۱۴	ملاحظات اخلاقی	۱۰۱

فصل چهارم ۱۰۳

۴-۱	مقدمه	۱۰۴
۴-۲	توصیف یافته‌های پژوهش	۱۰۴
۴-۳	یافته‌های پژوهش بر اساس هدف کلی و اهداف اختصاصی	۱۱۵

فصل پنجم ۱۲۴

۵-۱	مقدمه	۱۲۵
۵-۲	بحث و تفسیر یافته‌های پژوهش	۱۲۵
۵-۳	نتیجه‌گیری نهایی	۱۲۸
۵-۳-۱	بحث و تفسیر کلی نتایج	۱۲۹
۵-۴	کاربرد نتایج در پرستاری	۱۳۰
۵-۴-۱	کاربرد در آموزش پرستاری	۱۳۰

- ۵-۴-۲ کاربرد در بالین ۱۳۰
- ۵-۴-۳ کاربرد در مدیریت پرستاری ۱۳۱
- ۵-۵ پیشنهادات برای پژوهش‌های بعدی ۱۳۱

فهرست جداول

- جدول ۲-۱ منشأ نتایج بد در TENS ۷۱
- جدول ۳-۶ متغیرهای پژوهش ۹۴
- جدول ۴-۱: توزیع متغیرهای کمی مطالعه بر اساس آزمون شاپیرو-ویلک ۱۰۵
- جدول ۴-۲: مقایسه میانگین سن بیماران سوختگی مورد مطالعه در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۰۶
- جدول ۴-۳: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک جنسیت در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۰۷
- جدول ۴-۴: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک شغل در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۰۸
- جدول ۴-۵: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک سطح تحصیلات در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۰۹
- جدول ۴-۶: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک وضعیت تأهل در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۱۰
- جدول ۴-۷: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک محل سکونت در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو) ۱۱۱

جدول ۴-۸: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک وجود بیماری خاص در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۱۲
جدول ۴-۹: مقایسه میانگین درصد سوختگی در بیماران سوختگی در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۱۳
جدول ۴-۱۰: توزیع فراوانی بیماران سوختگی مورد مطالعه به تفکیک درجه سوختگی در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۱۴
جدول ۴-۱۱: مقایسه تفاوت کلی میانگین و خطای استاندارد میزان درد به تفکیک در روز مراجعه، روز اول و دوم پس از مراجعه در گروه کنترل.....	۱۱۶
جدول ۴-۱۲: مقایسه تفاوت کلی میزان درد در روز دوم پس از مراجعه در دو گروه کنترل و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۱۷
جدول ۴-۱۳: مقایسه تفاوت کلی میزان درد در روز مراجعه، اول و دوم پس از مراجعه به تفکیک در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۱۹
جدول ۴-۱۴: مقایسه تفاوت کلی میزان درد در روز مراجعه، اول و دوم پس از مراجعه به تفکیک در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS) پلاسبو).....	۱۲۱
جدول ۴-۱۵: تعیین تأثیر متغیرهای زمینه‌ای و مداخله‌گر بر کنترل درد براساس تحلیل کوواریانس.....	۱۲۳

فهرست نمودارها، شکل‌ها و فرمول

تصویر ۲-۱: نمای شماتیک درصد سوختگی بر اساس قانون نه.....	۵۶
فرمول تعیین حجم نمونه.....	۹۵

نمودار ۴-۱: مقایسه تفاوت میانگین نمره درد در روز مراجعه، روز اول و دوم پس از مراجعه در	گروه کنترل	۱۱۶
نمودار ۴-۲: مقایسه تفاوت میانگین نمره درد در روز اول و دوم پس از مراجعه حین تعویض	پانسمان در دو گروه کنترل و پلاسبو (TENS پلاسبو)	۱۱۸
نمودار ۴-۳: مقایسه تفاوت میانگین نمره درد در روز اول و دوم پس از مراجعه، حین تعویض	پانسمان در سه گروه کنترل، آزمون (TENS) و پلاسبو (TENS پلاسبو)	۱۲۰
نمودار ۴-۴: مقایسه تفاوت میانگین نمره درد در روز اول و دوم پس از مراجعه، حین تعویض	پانسمان در دو گروه کنترل و آزمون (TENS)	۱۲۲
منابع		۱۳۳

فهرست پیوست‌ها

پیوست ۱	۱۴۲
پیوست ۲	۱۴۴
پیوست ۳	۱۴۸